用途に応じたカスタマイズ！

低コスト＆オールインワン。

オールインワン：本体+ソフトウエア+スタータキット+搬入設置+セットアップ作業

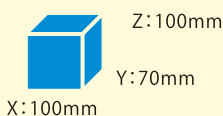
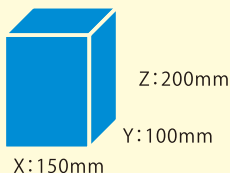
国産光造型機 シェイピオ

最小積層ピッチ 0.015mm

標準造形速度 15mm/35分

参考価格（造形サイズ：X：100mm×Y：70mm×Z：150mm、最小積層ピッチ：0.025mm、XY解像度：0.0875mm）1,980,000円（税抜）

お客様の業務内容によって、必要な造形サイズや解像度は異なります。シェイピオはお客様のご要望をお伺いして、用途に応じた造形サイズやXY解像度をカスタマイズし、受注生産ならではの最適なシステムを構築して提供します。

造形サイズのカスタマイズ

XY解像度のカスタマイズ

フルハイビジョン
プロジェクタ仕様

Y：1080ドット
X：1920ドット

ピクセル数 2,073,600
アスペクト比 16：9

WXGAプロジェクタ仕様

Y：800ドット
X：1280ドット

ピクセル数 1,024,000
アスペクト比 16：10

リーズナブルな価格の理由

シェイピオはハイクオリティでありながら手頃な価格で導入できる光造型機です。

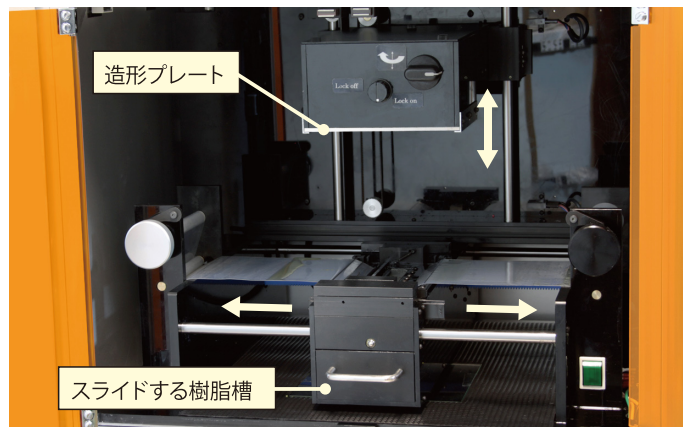
理由 1 プロジェクタ方式を採用

シェイピオはプロジェクタ方式を採用することで、一般的な光造型機（レーザー照射方式）とは比較にならない造形速度と低価格を実現しました。
全面一括露光の積層により15mm/35分の超高速な造形が可能となり、造形時間の短縮に威力を発揮します。また、光源ランプ（レーザー&LEDハイブリッド）は照度劣化が少なく、寿命は約2万時間（水銀ランプの約10倍）。ランプ交換の手間とコストを削減します。

理由 2 低価格な光硬化樹脂を開発

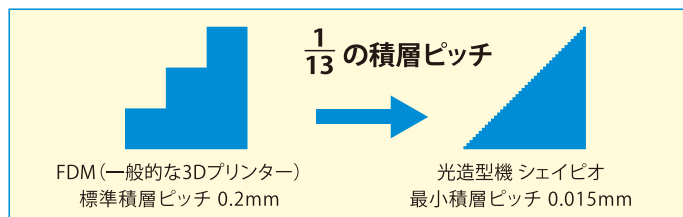
独自開発の光硬化樹脂により、原材料費を低く抑えることができます。また、コンパクトな樹脂槽に少量（約250cc）の樹脂を入れるだけで造形でき、余った樹脂は保存が可能です。さらに硬化後の造形物はアルコールで洗浄できますので、特殊な洗浄液が不要です。シェイピオのランニングコストは極めて安価で安全です。

理由 3 メンテナンスが簡単

シェイピオは故障が少なく、自分でメンテナンスが出来るので、一般的な光造型機では数十万円かかる毎年の高額な保守費用が必要ありません。

造形経過を目視で確認できる吊上げ方式の機構。一時停止も可能です。

光造型機シェイピオの特徴

高精細なクオリティ

シェイピオの最小積層ピッチは0.015mm。光造型機は鋭利な突起状の造形が可能で、滑らかな表面が特徴です。

すぐに使い始められるオールインワン

搬入設置の際にスタッフが同伴し、セットアップ作業と使用説明を行ない、実際に稼働させてデモを行ないます。（デモに使用する原材料は弊社が持参したものを使用します。）

オフィス環境でも快適

シェイピオは稼働中の騒音や振動がほとんどありません。切削加工機のように大量の削りカスも出ません。

好きなカラーで造形

市販の染料や顔料を専用光硬化樹脂に混ぜて、自由に色の調整ができます。

広がるクリエイティブ

専用光硬化樹脂はアクリル樹脂とゴムライク樹脂を用意しております。
また、アクリル樹脂とゴムライク樹脂を配合することにより、硬度や弾力性をコントロールできます。

ミライス 立川スタジオ OPEN!

光造型機シェイピオのショールームがオープンしました。
シェイピオの実演や造形サンプルを揃えています。
立川駅から徒歩3分です。
ご来訪はメールにて事前にご連絡ください。

ミライス 立川スタジオ
東京都立川市錦町2-1-21ヴレッヂ林304
お問い合せ先：shapio@mirice.co.jp

スタータキットの内容

専用制御用ノートパソコン	1台（必要なシステムはインストール済み）
専用光硬化樹脂（アクリル樹脂）	1本／1kg
顔料	3種類（黒・赤・黄）
造形面樹脂コーティングシート	5M巻き（装着済み）
造形積層台用アルミ箔	1箱／200枚
アルミ箔貼付用グリス	1本／100g
洗浄用エチルアルコール	1本

プリインストールの内容

取扱説明書	PDFデータ
チュートリアル	PDFデータ
ソフトウエア	STLデータ編集
	スライス処理
	1層毎のデータ編集
	半自動サポート
	露光時間設定

主な仕様

製品名	シェイピオ
製品番号	MS-01410
造形方向	吊上げ式
使用樹脂	専用光硬化樹脂（アクリル樹脂・ゴムライク樹脂）
光源	レーザー＆LED ハイブリッド
光源ランプ寿命	約20,000時間
造形テーブル上下機構	メカニカルカム制御機構式
1層当たりの積層時間	約7秒
造形スピード（高さ）※1	15mm／35分
積層ピッチ	0.05mm、0.025mm、0.015mm 切り替え
データ入力形式	STL形式
最大造形サイズ	X：100mm×Y：70mm×Z：150mm（仕様により変更）
X-Y分解能	0.15mm～0.03mm（仕様により変更）
本体寸法	W：620mm×D：500mm×H：1,200mm（仕様により変更）
本体重量	約50kg（仕様により変更）
主電源電圧	AC100V-AC200V　50Hz／60Hz
消費電力	約400W
外装カラー	ピンクパール、ブルーパール、ブラックパール

専用光硬化樹脂

アクリル樹脂	1kg／26,000円
ゴムライク樹脂	1kg／30,000円

※表示価格はすべて税抜きです。

その他の消耗品

造形面樹脂コーティングシート	35,000円
造形積層台用アルミ箔	10,000円
アルミ箔貼付用グリス	5,000円

※表示価格はすべて税抜きです。

別売品

超音波カッター	117,000円から
超音波洗浄機	62,000円から
硬化用ハンディLEDランプ	15,000円から
年度保守	150,000円から

※表示価格はすべて税抜きです。

製造元：株式会社スリーエス
〒190-0022 東京都立川市錦町 1-5-35 アマクチビル3F

※1 造形スピードは積層ピッチが0.05mm時です。樹脂の種類により変化します。
※ 納期について：受注生産のためご注文より1ヶ月～2ヶ月後となりますが、状況により3ヶ月以上かかる場合もございますので、ご注文の際にお問い合わせください。

安全に関するご注意　ご使用の際は、必ず取扱説明書を読み正しくお使いください。

●ご注文・ご質問・お問い合わせはコチラへ

shapio@mirice.co.jp

ミライス株式会社　担当：片桐

記載されている内容は2014年10月現在のものです。

ミライス株式会社
〒183-0032 東京都府中市本宿町3-15-35
Tel & Fax: 042-319-8896

http://www.mirice.co.jp
https://ja-jp.facebook.com/miriceinc